

Solar cell, has clusters with absorption peak maximum in region where active layer exhibits absorption minimum

Veröffentlichungsnr. (Sek.) ☐ DE19837365
Veröffentlichungsdatum : 2000-03-02
Erfinder : KREIBIG UWE (DE); MEISSNER DIETER (DE);
ROSTALSKI JOERN (DE); WESTPHALEN
MICHAEL (DE)
Anmelder : KERNFORSCHUNGSANLAGE JUELICH (DE)
Veröffentlichungsnummer : ☐ GB2341002
Aktenzeichen:(EPIDOS-INPADOC-normiert) DE19981037365 19980818
Prioritätsaktenzeichen:(EPIDOS-INPADOC-normiert) DE19981037365 19980818
Klassifikationssymbol (IPC) : H01L31/06
Klassifikationssymbol (EC) : H01L31/0296, H01L51/20C2
Korrespondierende Patentschriften ☐ FR2782575

Bibliographische Daten

The cell has an active region in which incident photons generate charge carriers. Clusters of atoms or molecules, exhibiting an absorption maximum in a wavelength region where the optical layer of the active layer exhibits an absorption minimum, are present in the active layer. These may be e.g. 5000 gold atoms or 3000 gallium arsenide molecules.

Daten aus der esp@cenet Datenbank - - I2

BEST AVAILABLE COPY